



MISSOURI BOTANICAL GARDEN

PETER H. RAVEN LIBRARY



GEORGE ENGELMANN BOTANICAL NOTEBOOKS

Pagination Note:
Since many of the items lack a specific page number, the page number displayed online refers to the sequentially created number each item was given upon cataloging the materials.

flaenbauer *Steiger*
Wiegardt *Steiger* 318

Steiger's Literarischer Monatsbericht.

Dass Rüstow, seit Jahren Kriegsschriftsteller par excellence, mit einer *Geschichte des Krieges* (4 Abthlgn., @ \$0.80 Gold) hervortritt, wird Niemand auffallen; die Kriegsliteratur wäre ja sonst nicht vollständig.

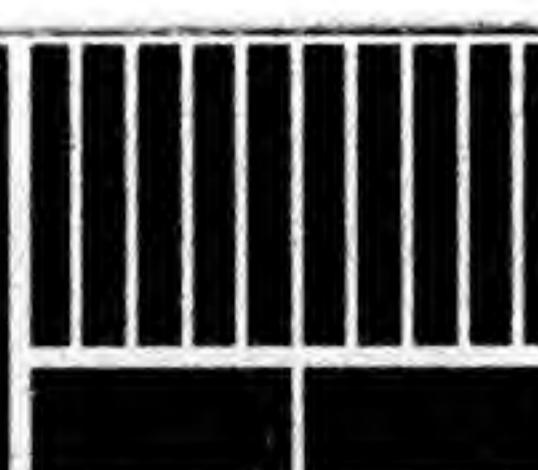
Von den schwierigen Fragen, welche der Krieg auf die Tagesordnung gebracht hat, sehen wir namentlich Elsass-Lothringen von den verschiedensten Schriftstellern mit Vorliebe behandelt. Nachdem Autoritäten wie Adolf Schmidt, Wagner u. A. ihr wissenschaftliches Urtheil über den Gegenstand ausgesprochen haben, folgen Schriften, die mehr auf die Theilnahme des grösseren Publicums berechnet sind. Der Redacteur der Zeitschrift *Europa*, Friedrich Steger, beschäftigt sich in seinem Buche *Elsass und Lothringen* weniger mit der politisch-historischen Seite der Frage, als mit dem Charakter des Landes und seiner Bewohner, von dem er auch ein ebenso belehrendes wie anziehendes Bild entwirft. (\$0.55 Gold.) Nachdrückliche Empfehlung verdient auch eine kurzgefasste *Geschichte des Elsasses* von Wohlwill (\$0.25 Gold.), die die Resultate sorgfältiger Studien in lebendiger, übersichtlicher Sprache vorführt.

Wenden wir uns wieder den Werken des Friedens und der allgemeinen Wohlfahrt zu, so haben wir noch manches Bemerkenswerthe zu verzeichnen. Der gefeierte Literarhistoriker Kreyssig, den wir bereits oben erwähnten, ist auch Verfasser einer trefflichen pädagogischen Schrift: *Ein Wort zur Realschulfrage* (\$0.30 Gold), wozu er in seiner Stellung als Director der Realschule zu Cassel veranlasst wurde. Dieselbe entwickelt die Geschichte und den Begriff der Realschule und behandelt namentlich die Frage über die Zulassung der Realschüler zu Facultätsstudien. Gleichen Inhalts ist eine Schrift von Dr. Loth, *die Realschulfrage* (\$0.45 Gold); beide sind so reich an trefflichen Bemerkungen und Fingerzeichen, dass wir die Aufmerksamkeit hiesiger Pädagogen darauf lenken möchten. Die von Prof. Virchow etwa vor Jahresfrist veröffentlichten Mittheilungen über die Frequenz gewisser Krankheiten, die in der Schule erzeugt und ausgebildet werden, hat eine praktische Gesundheitslehre für Söhne und Töchter von 6—14 Jahren unter dem Titel: *Schul-Diätetik* von H. Klencke hervorgerufen, die sich namentlich an Eltern, Lehrer und Schulvorstände wendet. (\$0.90 Gold.)

Das Streben unserer Zeit geht unverkennbar dahin, Bildung und Kenntnisse vermittelst volksthümlicher Darstellung zum Gemeingut Aller zu machen und diesem Streben verdanken wir ein Werk, dem auch selbst der hartnäckigste Feind unserer populären Lehrbücher seine Anerkennung nicht versagen kann. Es heisst: *Unsere Arbeiter der Neuzeit* von Friedrich Bücker (cart. \$2.00 Gold), und enthält in frischer, anregender Darstellung Skizzen aus dem Schaffen des Locomotivführers, des Bahnwärters, der Tunnelarbeiter, der Maschinenbauer, der Feuerwehr, der Taucher, u. s. w. Das Buch ist mit prachtvollen Bildern ausgestattet und zeigt, wie in unserer Zeit die Arbeiter als die Grundpfeiler unserer Industrie der höchsten Beachtung werth sind.

Auf dem Gebiete der Sprachkunde und Lexicographie tritt uns eine wirkliche Curiosität entgegen, nämlich eine *Hebräische Grammatik nach Ollendorff's Methode* von N. Sachs. (\$1.40 Gold, Schlüssel \$0.55 Gold.) Ein empfehlenswerthes Lexicon derselben Sprache hat der in der hebräischen Literatur vortheilhaft bekannte David Cassel herausgegeben. (\$1.40 Gold.) — Zum *Brockhaus'schen Conversations-Lexicon*, wovon erst kürzlich die 11. Auflage vollendet wurde, erscheint ein Supplementband (der 16. des ganzen Werkes), der die wichtigen Ereignisse des Jahres 1870 enthalten soll und zwar in Lieferungen (@ 25 Cents). Ein wichtiges Werk, namentlich für Deutsch-Amerikaner, ist das *Englisch-Deutsche Supplement-Lexicon* von Dr. A. Hoppe (\$3.30 Gold), eine Ergänzung zu allen englisch-deutschen Wörterbüchern, namentlich zu Lucas. Das Buch enthält als Resultat zehnjähriger Studien alle Wörter und Wortverbindungen, die in den bisherigen Wörterbüchern gar nicht, falsch

1871. Jan. u. Febr. 33



0 1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Steiger's Literarischer Monatsbericht.

oder ungenügend erklärt sind. Die Brauchbarkeit des *Wörterbuchs der deutschen Sprache* von Wilh. Hoffmann (6 Bde., \$8.80 Gold) wird fast täglich mehr anerkannt und wir empfehlen dasselbe um so eher, als es sich nicht, wie die Lexica von Grimm und Sanders an ein vorzugsweise gelehrtes Publicum wendet, sondern vor allem zum Handgebrauch für gebildete Geschäftsleute und Gewerbetreibende bestimmt ist. Der Preis ist bei der grossen Reichhaltigkeit ein sehr billiger.

Wir können unseren Bericht nicht zum Abschluss bringen, ohne der Novitäten auf dem Gebiete der übrigen Wissenschaften und der Kunst, wenn auch in aller Kürze, zu gedenken. In der Philosophie herrscht noch immer die lebhafteste Thätigkeit im Lager der modernen Empiriker. L. Büchner, der berühmte Verfasser von *Kraft und Stoff* hat soeben den 3. Theil seiner neuesten Schrift: *Die Stellung des Menschen in der Natur* vollendet. (Vollständig \$2.50 Gold.) Neben ihm ist ein neuer Kämpfe in die Arena getreten, Friedrich Körner, Director der Handelsakademie zu Pesth, und zwar mit einem Werke: *Der Menschengeist in seiner persönlichen und weitgeschichtlichen Entwicklung.* (\$3.30 Gold.) Darwin's neueste Forschungen werden zugleich in England und Deutschland publicirt, hier unter dem Titel: *Die Abstammung des Menschen und die Zuchtwahl mit Bezug auf die Geschlechter*, deutsch von Victor Carus. (2 Bde. @ \$2.95 Gd.) C. Radenhausen's *Isis, der Mensch und die Welt*, ein Buch, das bei seinem ersten Erscheinen so grosses Aufsehen erregte, erscheint in 2. Auflage, und zwar in der praktischen Form von 24 Lieferungen. (@ \$0.25 Curr.) Auch E. von Hartmann's *Philosophie des Unbewussten*, die sich durch sehr klare, allgemein verständliche Darstellung auszeichnet und dabei einen Reichthum scharfsinniger Erörterungen und eine Fülle von Material aus dem Gebiete der Naturkunde an die Hand gibt, ist in 2. vermehrter Auflage erschienen. (\$3.70 Gold.) Beiläufig sei eine Abhandlung desselben gelehrten Verfassers erwähnt: *Aphorismen über das Drama*, die von der Kritik allgemein als das Beste bezeichnet wird, was seit langer Zeit auf diesem Gebiete erschienen ist. (\$0.40 Gold.) Den Materialisten Büchner, Vogt, Moleschott hat der berühmte Homöopath Jahr den Fehdehandschuh hingeworfen in seinem Werke: *Die Natur, der Menschengeist und sein Gottesbegriff*, und da eine ruhige und unparteiische Beurtheilung der Streitfrage der Zukunft vorbehalten bleiben muss, so wäre es ungerecht, wollten wir die Arbeit dieses geistreichen Verfassers nicht erwähnen. (\$1.50 Gold.) Die *Philosophische Bibliothek*, herausgegeben von J. H. v. Kirchmann, schreitet auf dem Wege, die Hauptwerke der Philosophie alter und neuer Zeit dem Publicum zugänglich zu machen, mit wohlverdientem Erfolge voran. (@ Heft \$0.20 Gold.)—Unter den neueren theologischen Werken behauptet die *Prachtbibel für Israeliten* von Julius Fürst, die jetzt in 4 Abth. (@ \$2.20 Gold) erscheint, noch immer einen hervorragenden Platz. Bunsen's *Bibelwerk* erscheint vom 1. Januar ab in einer neuen Ausgabe (in 30 Lfgn., @ \$0.75 Gold), wovon monatlich 1 bis 2 Lieferungen ausgegeben werden. Die neue Ausgabe von R. Rothe's *Ethik* ist im December v. J. vollendet worden (III. IV. Bd.: \$5.10 Gold) und ebenso liegt die *Dogmatik* desselben Verfassers, herausgegeben von Schenkel jetzt vollständig vor. (II. Thl. 2. Abth.: \$1.50 Gold). Ein anderes bedeutendes Werk, das auch in Amerika durch eine englische Uebersetzung* bekannt geworden ist, hat ebenfalls eine neue Bearbeitung erfahren; es ist dies: *Christi Person und Werk* nach Christi Selbstzeugniss und nach den Zeugnissen der Apostel von Gess. (1.50 Gold.)

Von juristischen und nationalökonomischen Werken ist in der Regel wenig Interessantes für die hiesigen Verhältnisse zu melden. Um Männern von allgemeiner Bildung eine verständliche Uebersicht der deutschen Rechtswissenschaft zu geben,

*) "The Scripture Doctrine of the Person of Christ, Freely translated from the German of W. F. Gess, with many additions by I. A. Reubelt, D. D., Professor in Indiana University."

1871. Jan. u. Febr. 34
MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Yucca *filiformis*
cult. in my garden

stamen from full grown bud

$\times 10$



1 mm. in width $\times 30 = 0.25^{\text{mm}}$

Jan 4 1871

external petals 16×8 lin

internal $20 \times 12\frac{1}{2}$ "

ovary 7" style & awl 5

(pistil 12 lines)

stamens 9 lines

ext.
int.

19×9 lin
 $20\frac{1}{2} \times 12$

pistil (0.67 st. 5) $11\frac{1}{2}$

stam.

9

Pollen

grains $\times 415$

effete soaked anthers
almost equal to the above



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

HOEELKE BROS.,

[Successors to SAMUEL D. HENDEL,]

Apothecaries & Chemists,

S. W. Corner of 6th and Market Streets,
ST. LOUIS, MO.

8794

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

Re

06
96
4
00
92



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

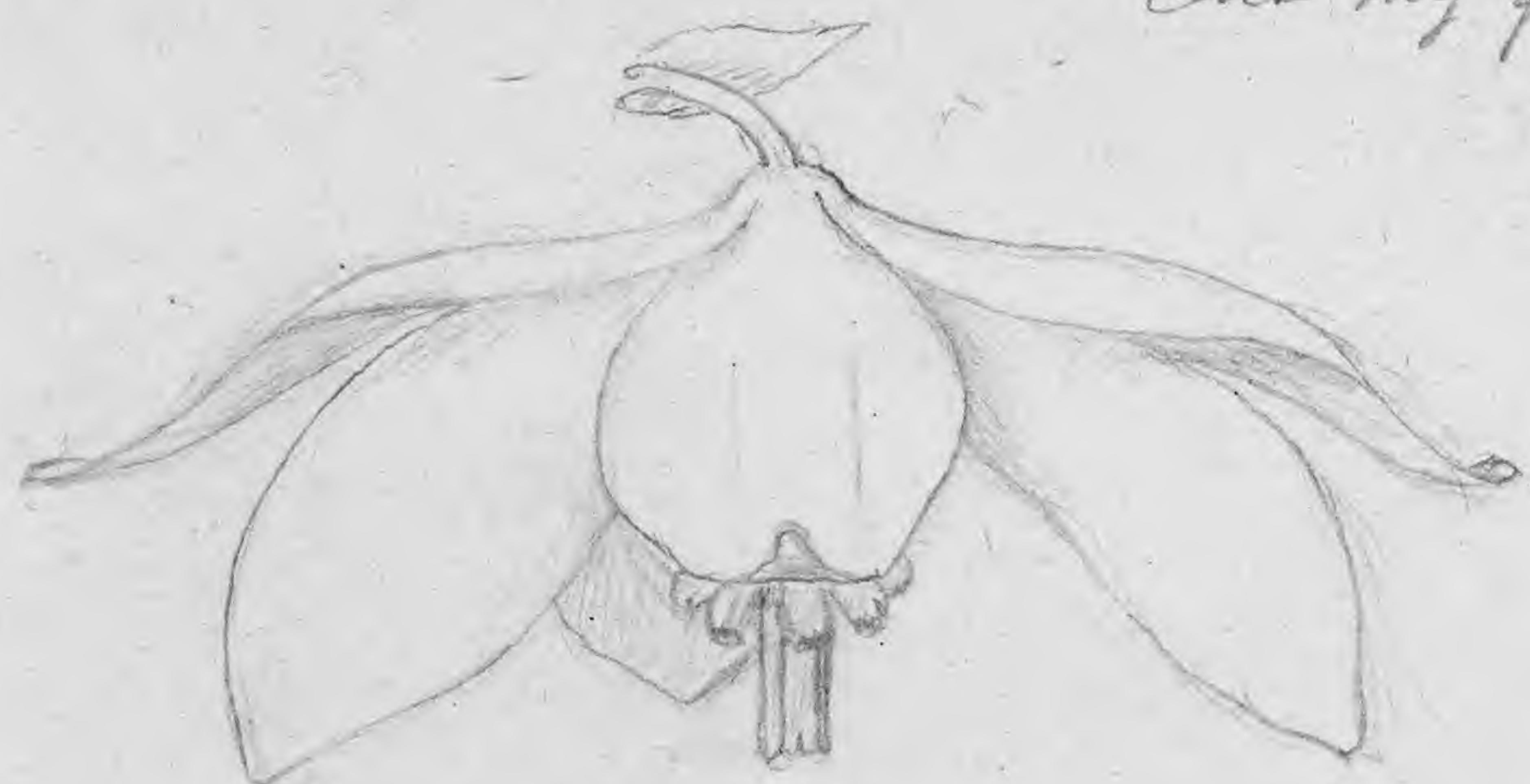
copyright reserved



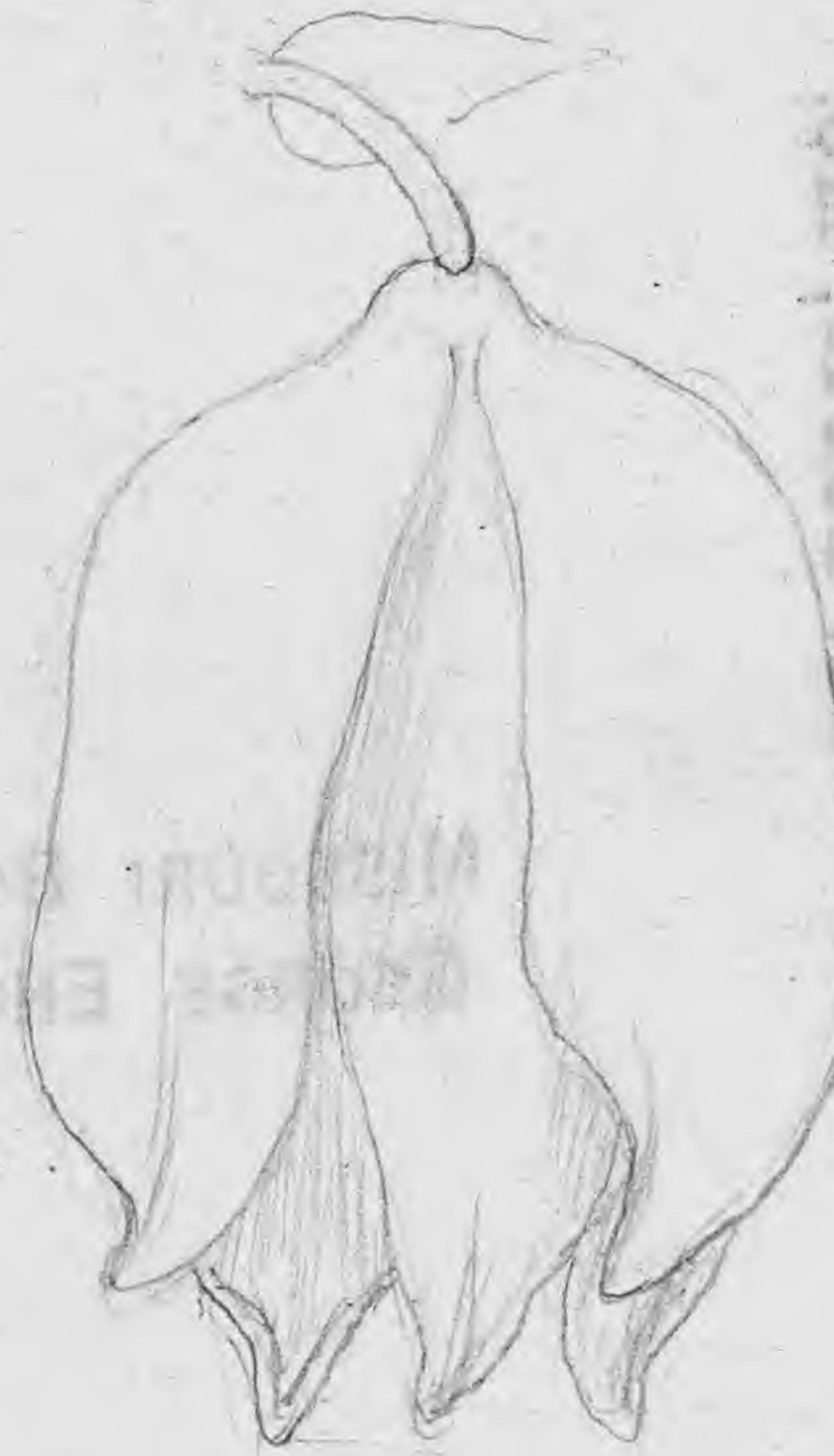
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Yucca gloriosa
call my garden, June 4th 1871

June 4th 1871
8 P.M.



natural position



flower open in evening



flower
reversed

flower in daytime
closing again



Observe: Flowering Plant
Gardener's Magazine & Botanist
Editor: T. O. M. Woodcock



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

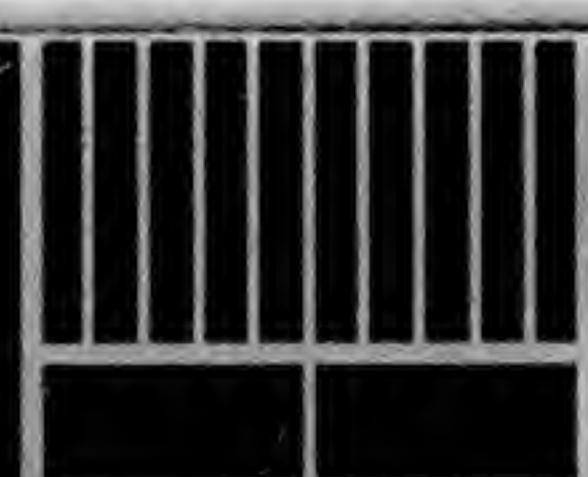
8795

L. O. WOODRUFF,
R. R. WOODRUFF,
Cor. Sixth St. & Washington Ave.

Opposite Lindell Hotel,

ST. LOUIS, MO.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0
cm

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

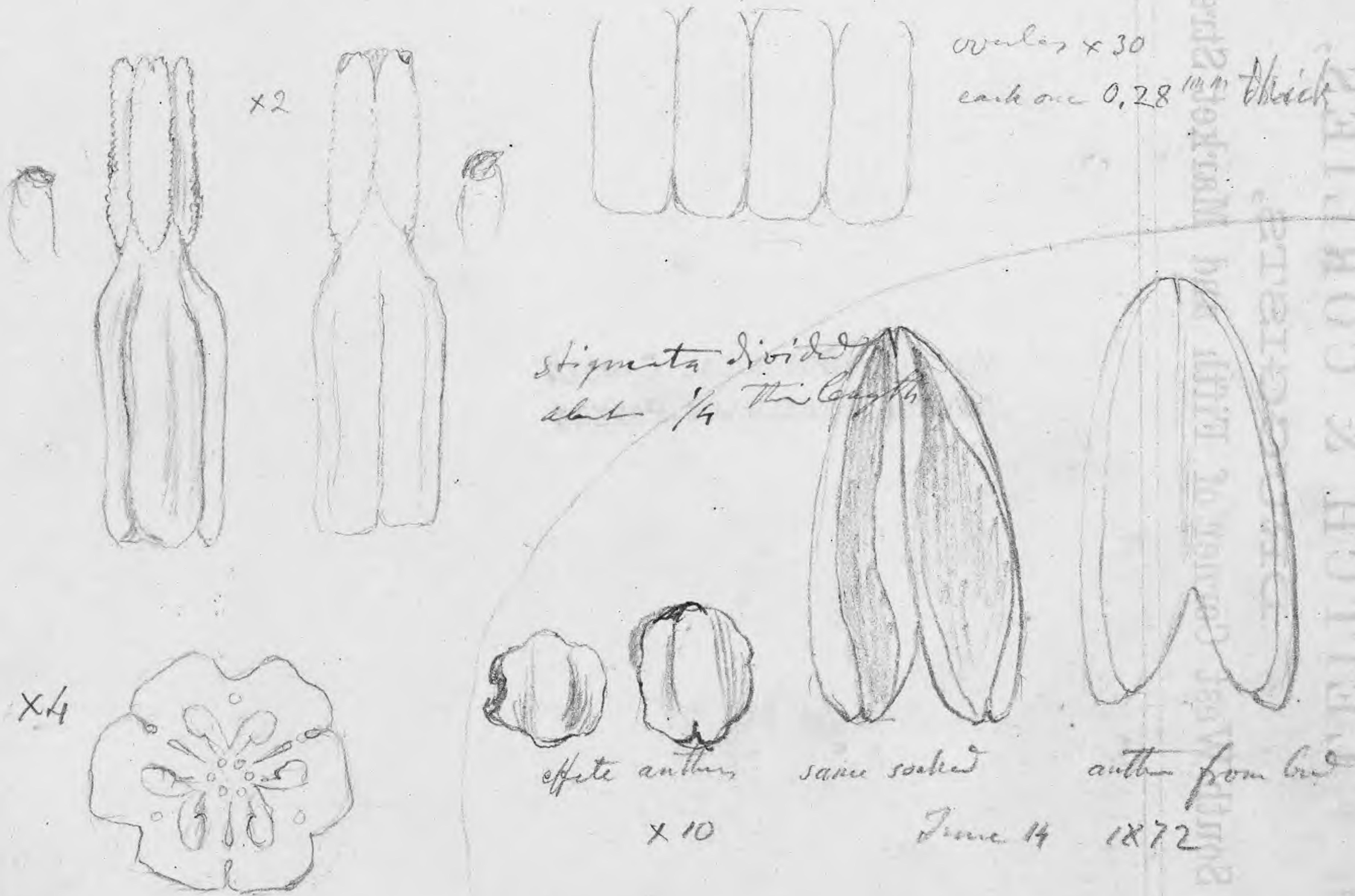
copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Yucca glauca
cult in my garden

June 5 1871



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

LEITCH & CORRIES,
DRUGGISTS,

South-West Corner of Fifth and Market Streets.

8796

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved

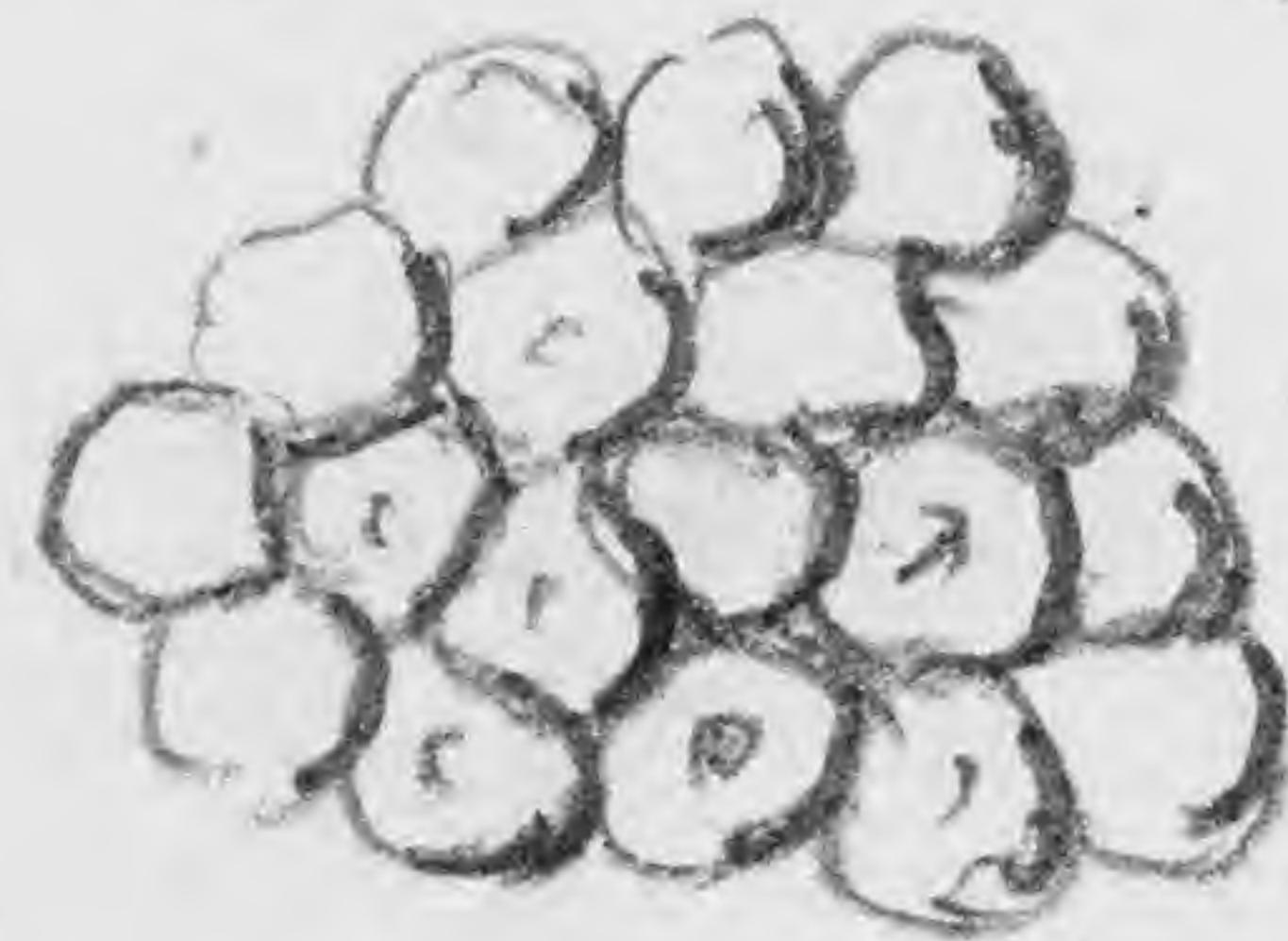


MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

2

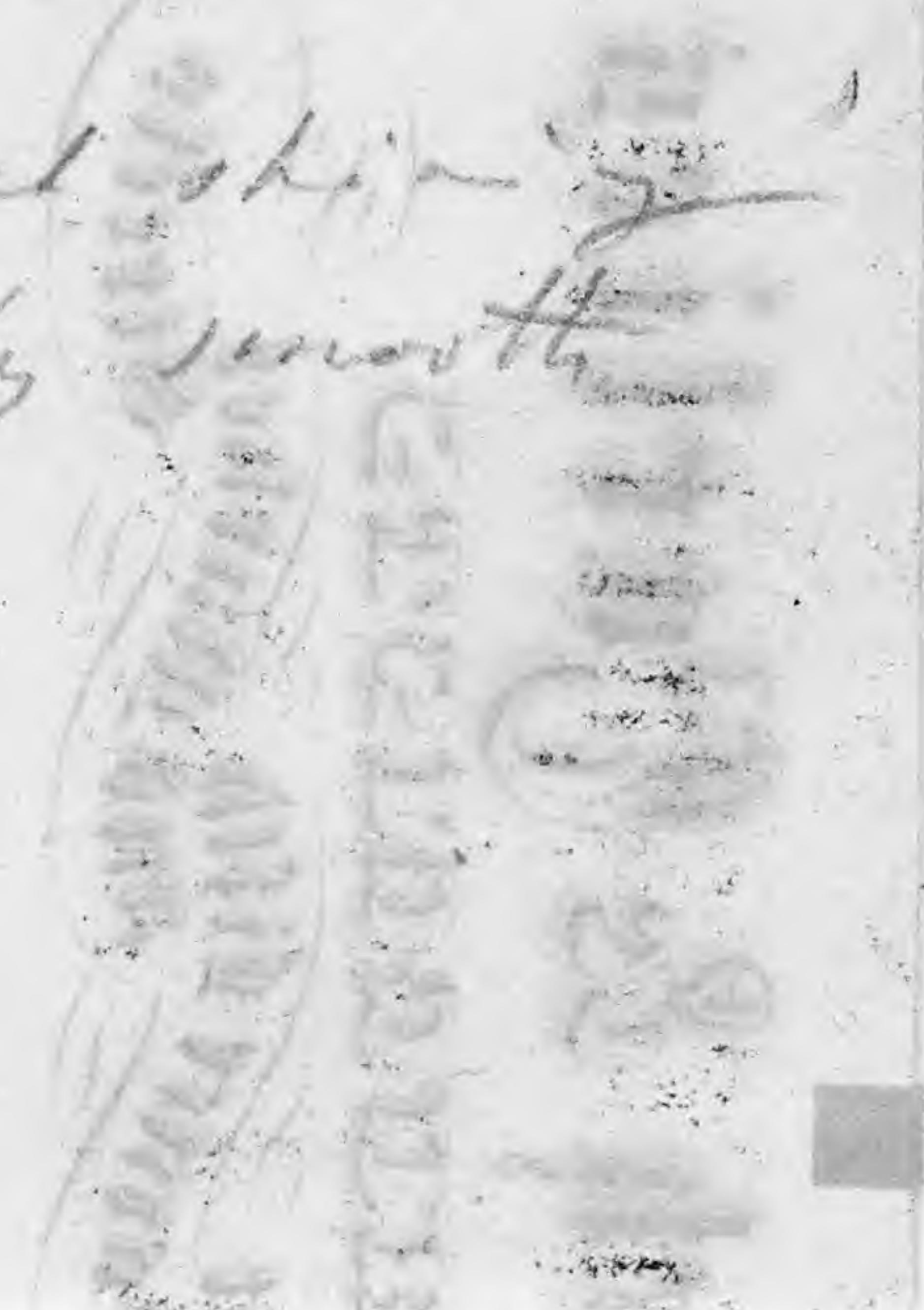
Yucca flaccida May 13 1872
Subuliform, smooth - cult in my garden 1871

× 150



surface of a cad smooth stiff
cells convex, mostly smooth

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

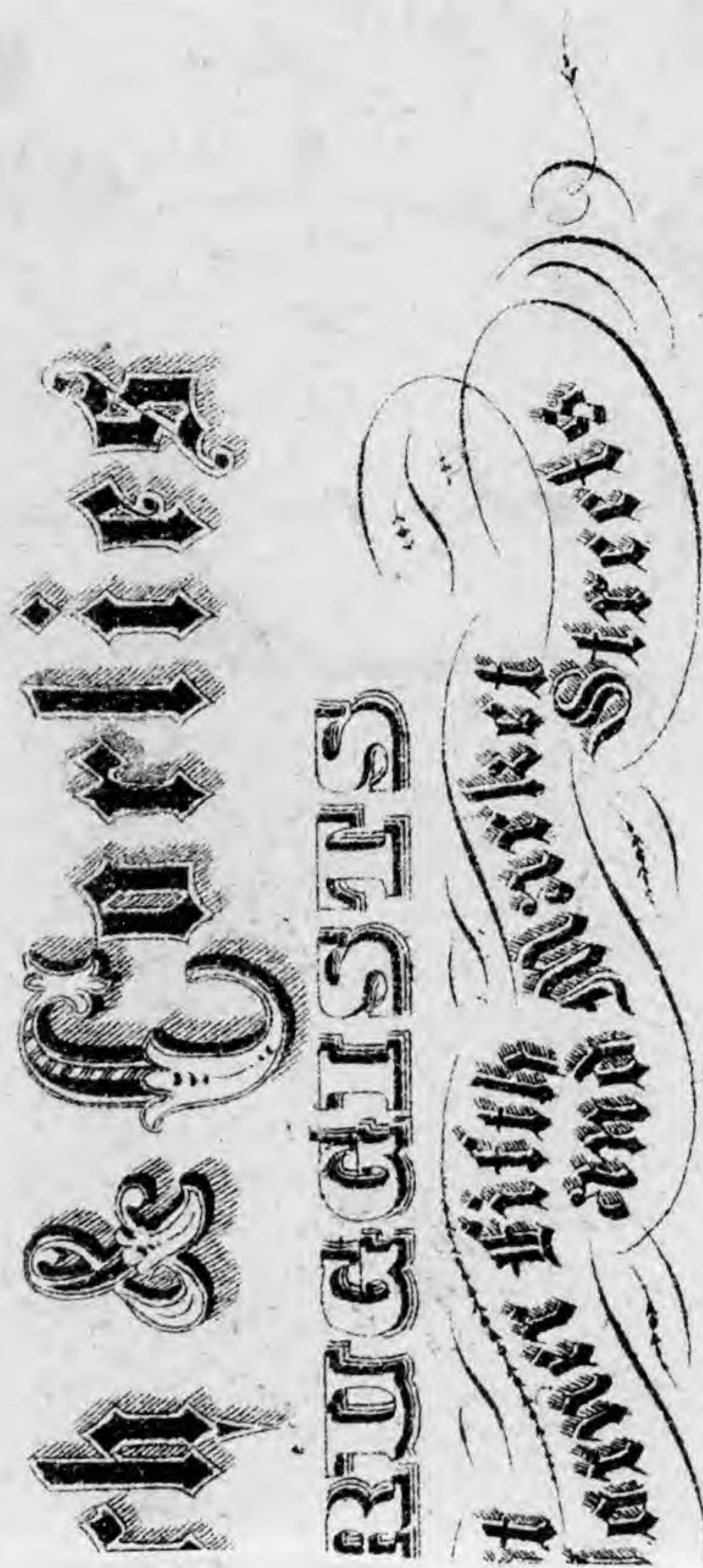
cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8797



MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

3

Yucca

May 13 1872

?

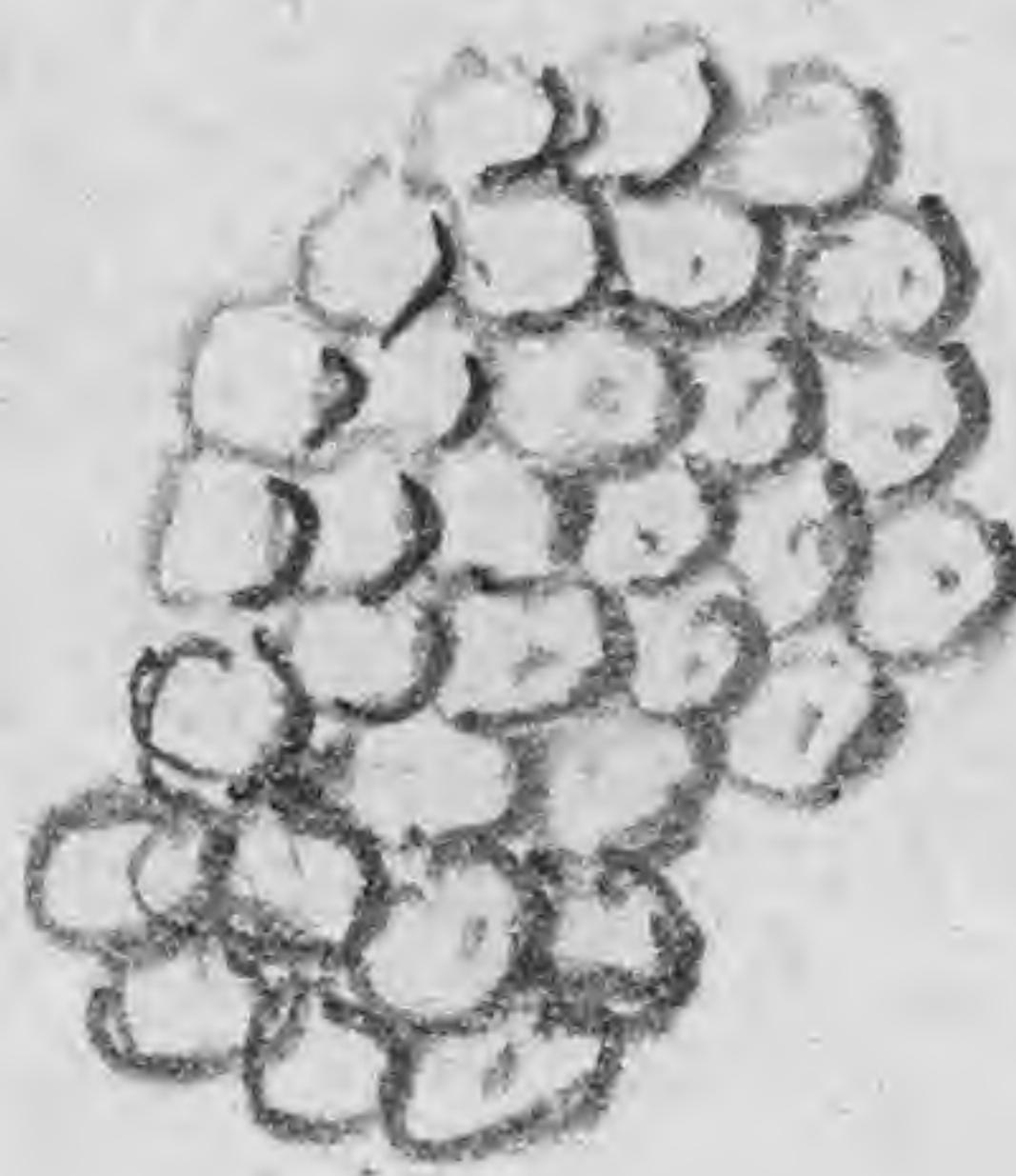
subglobose

common

Shaw's Garden

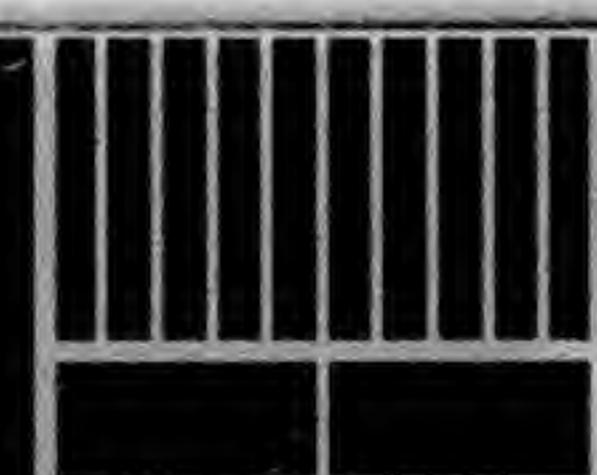
Portol 1871

x 150



surface opaque
cells very small, smooth or often impressed

SECOND LAMINATED MICROGRAPH
YUCCA SEEDS 1871



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved

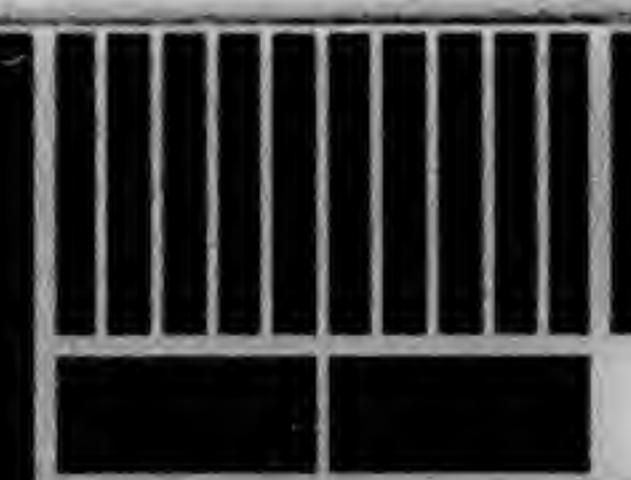


MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8798



MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved

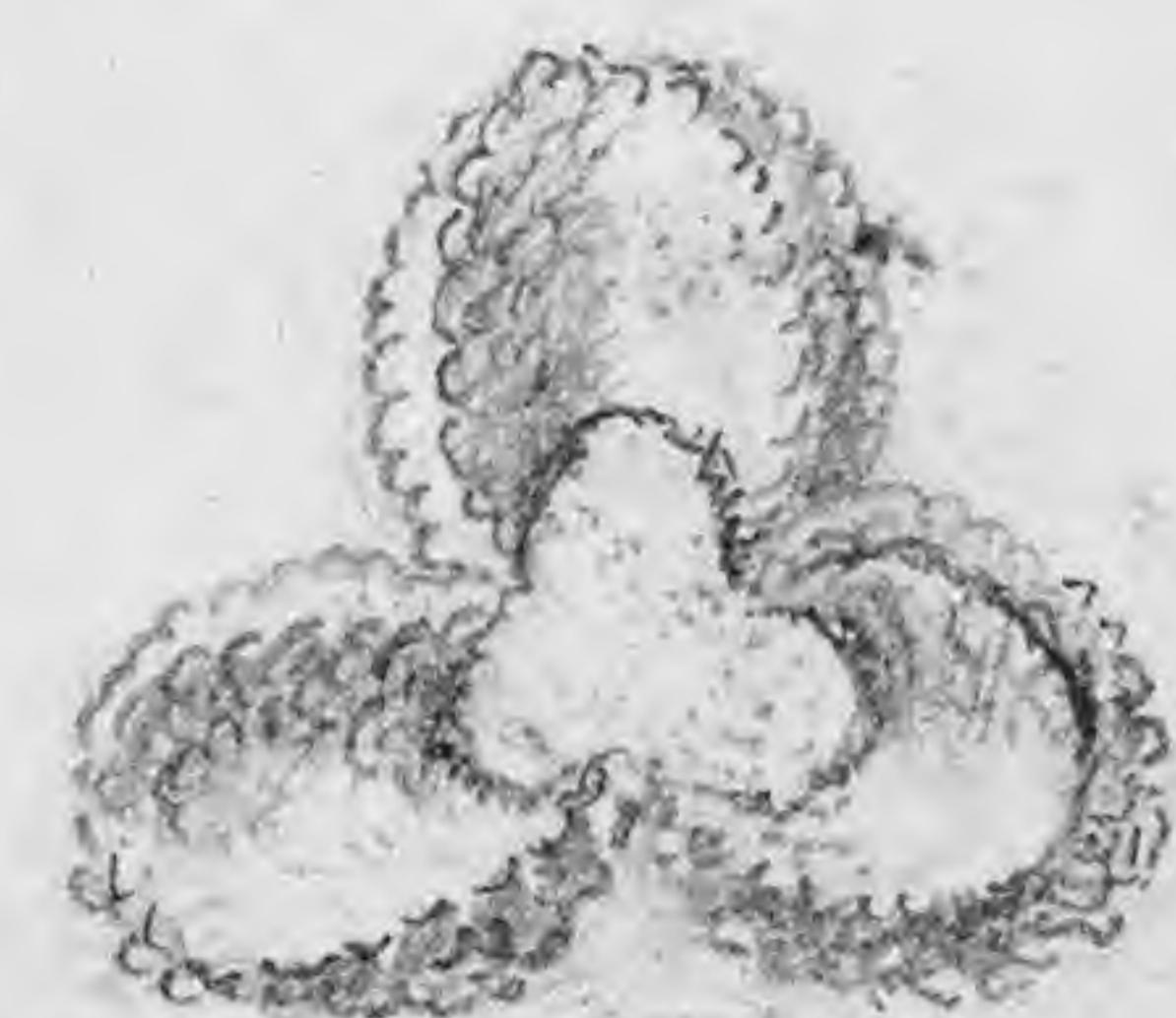


MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

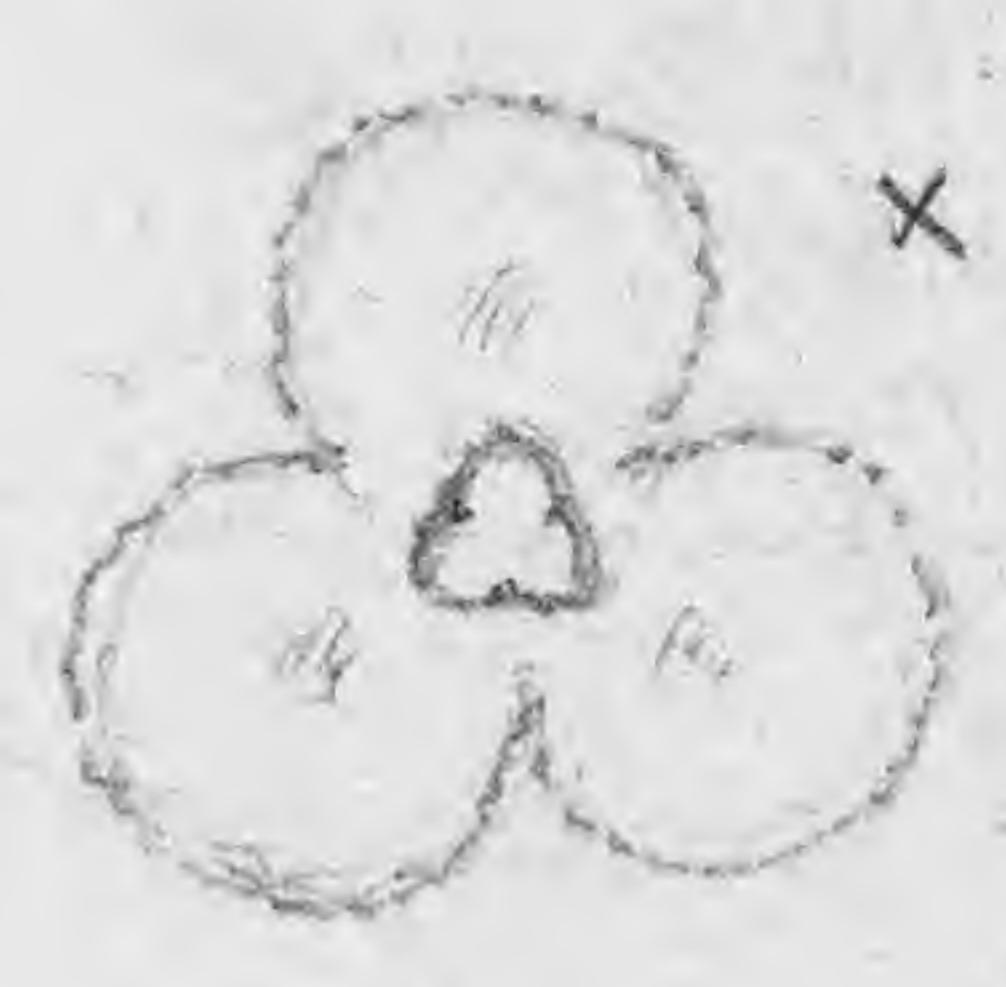
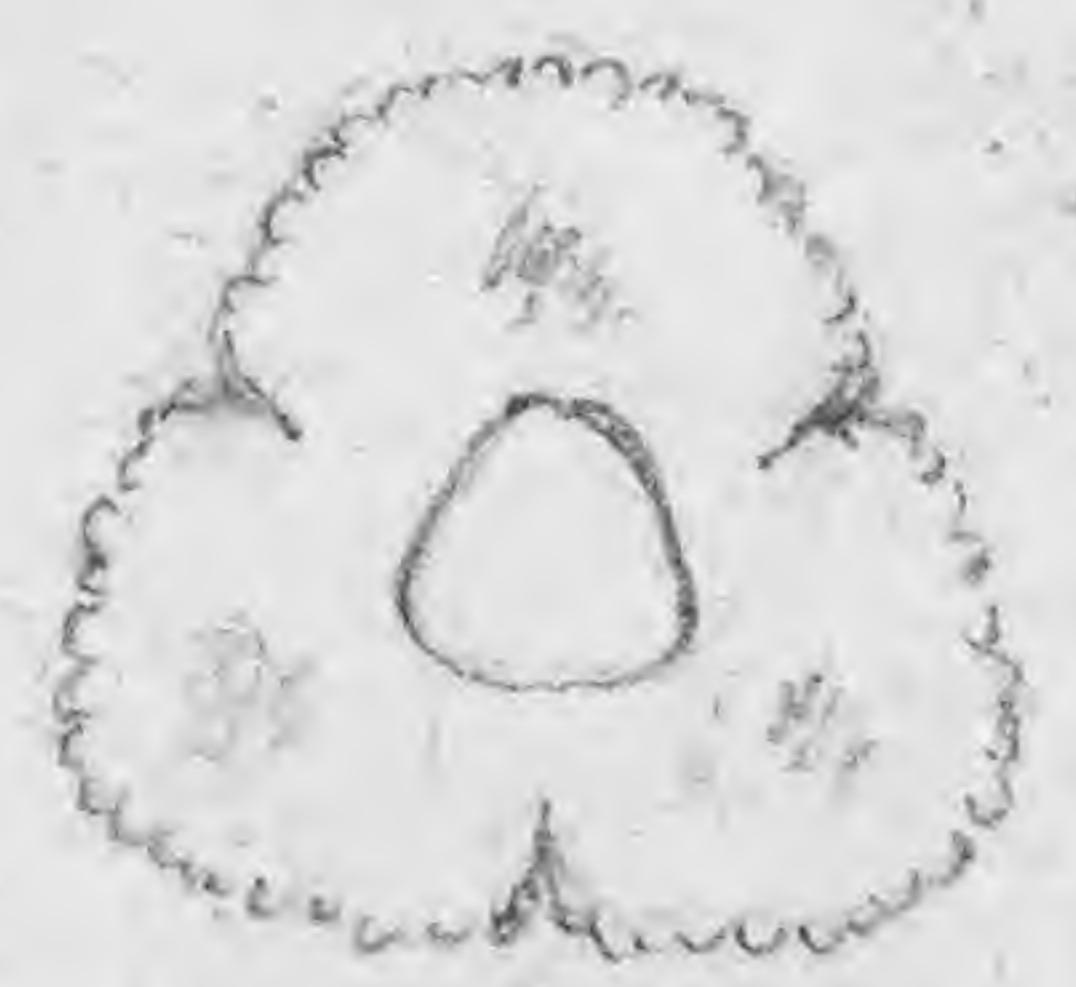
Yucca filamentosa

June 13. 1872

x4

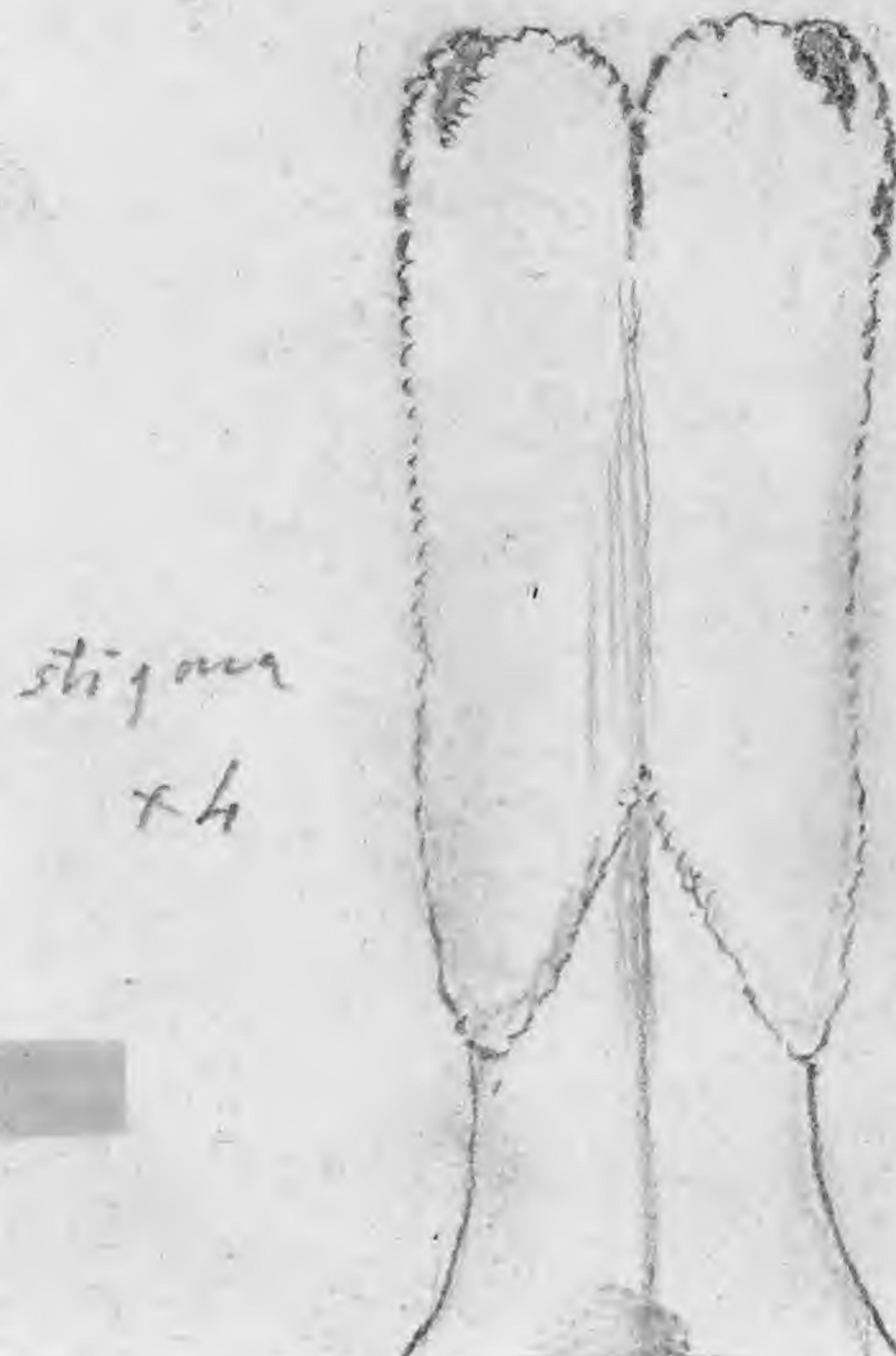
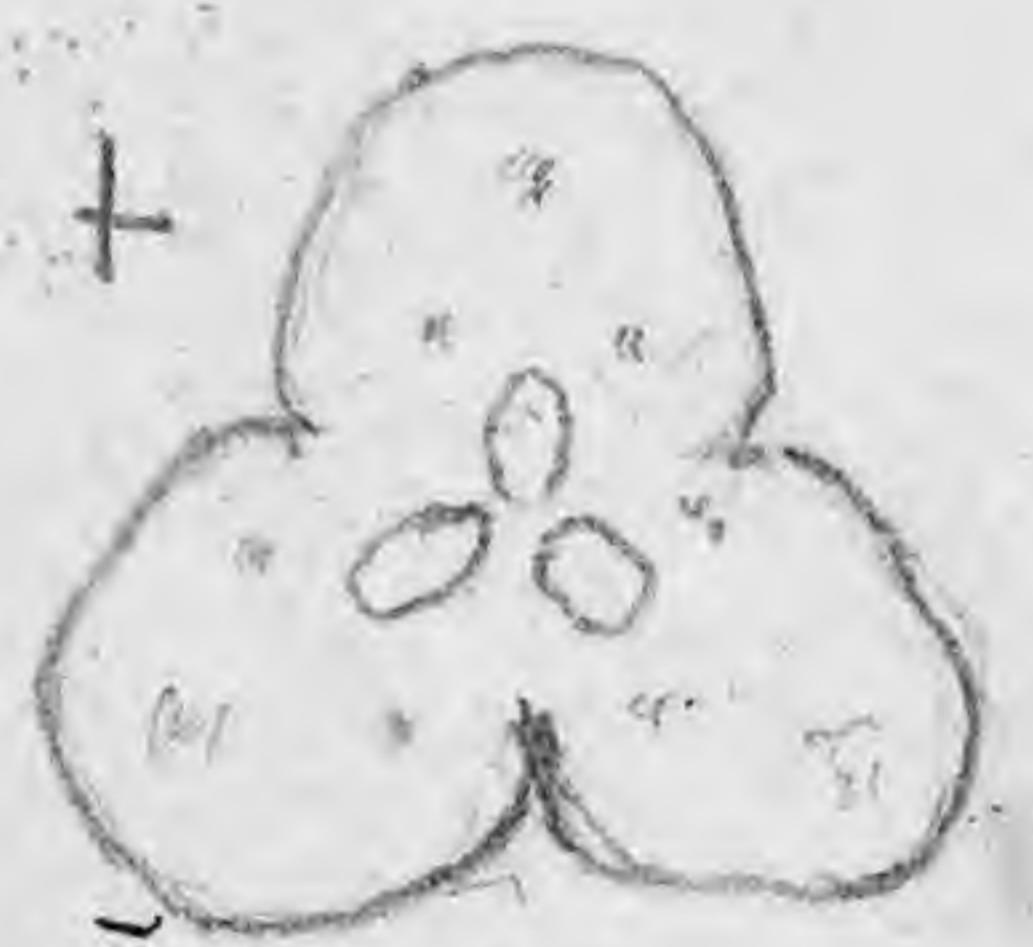


top of stigma



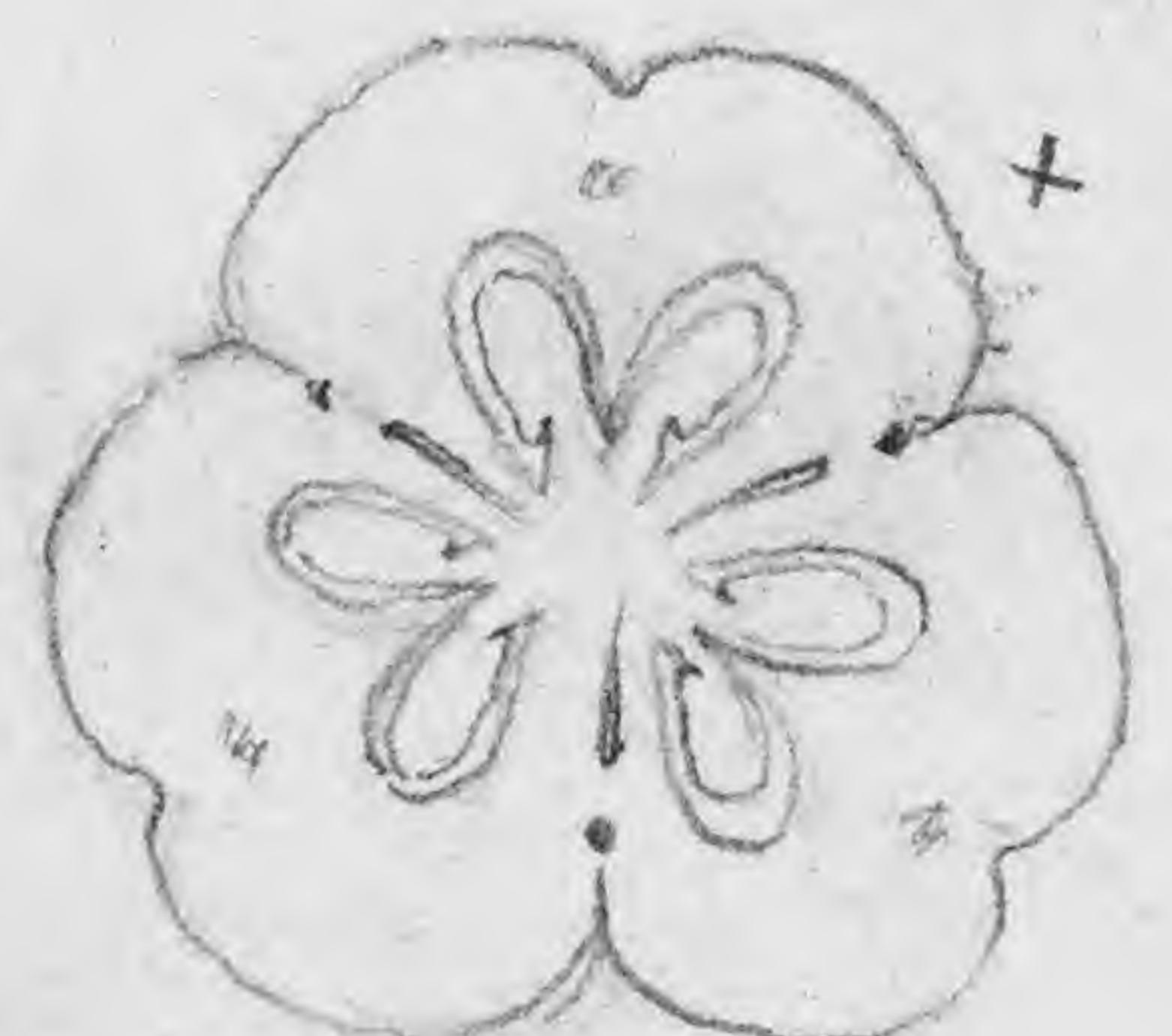
Set. of style, morning after
opened, L. a. in

no pollen is found
yet



stigmas

x4



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8799



MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



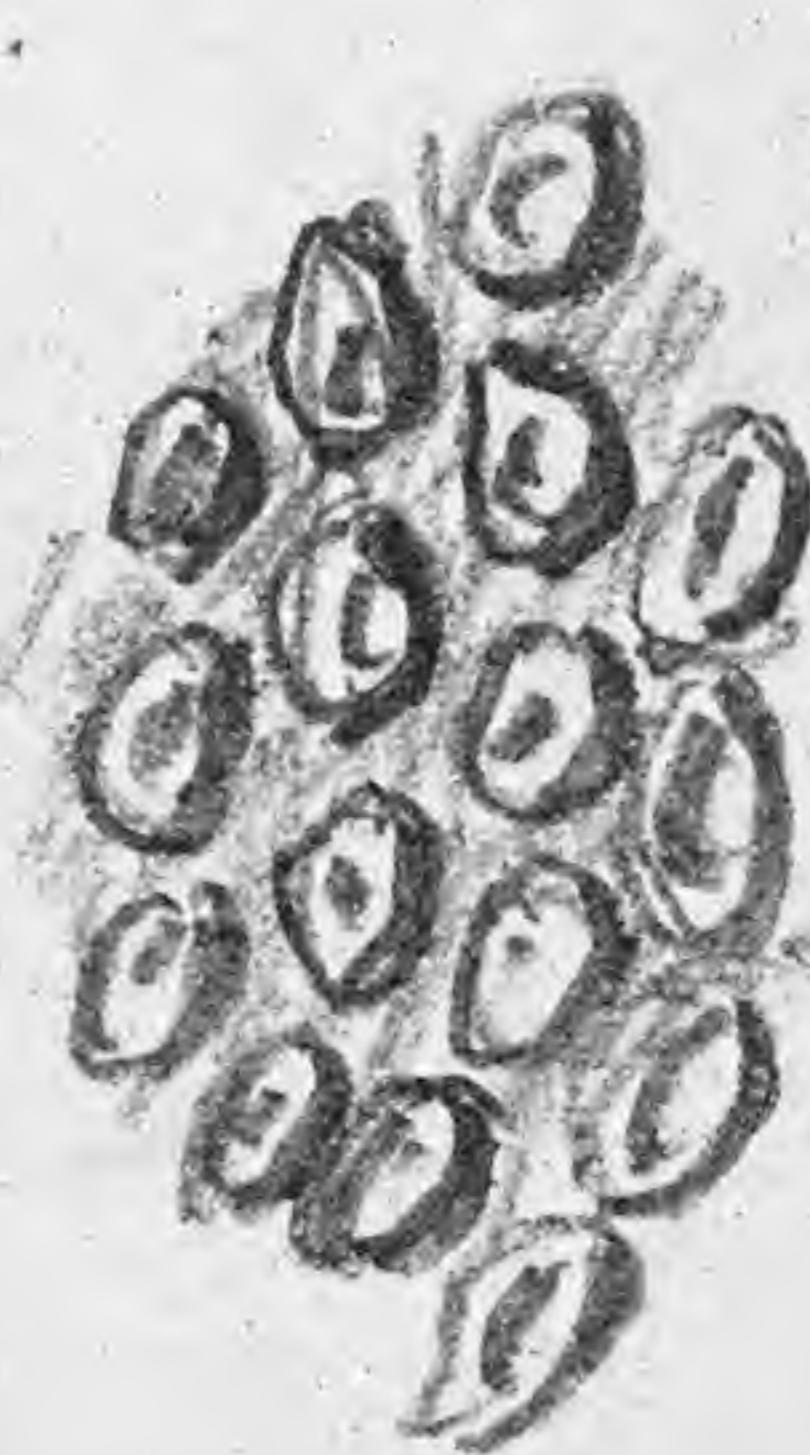
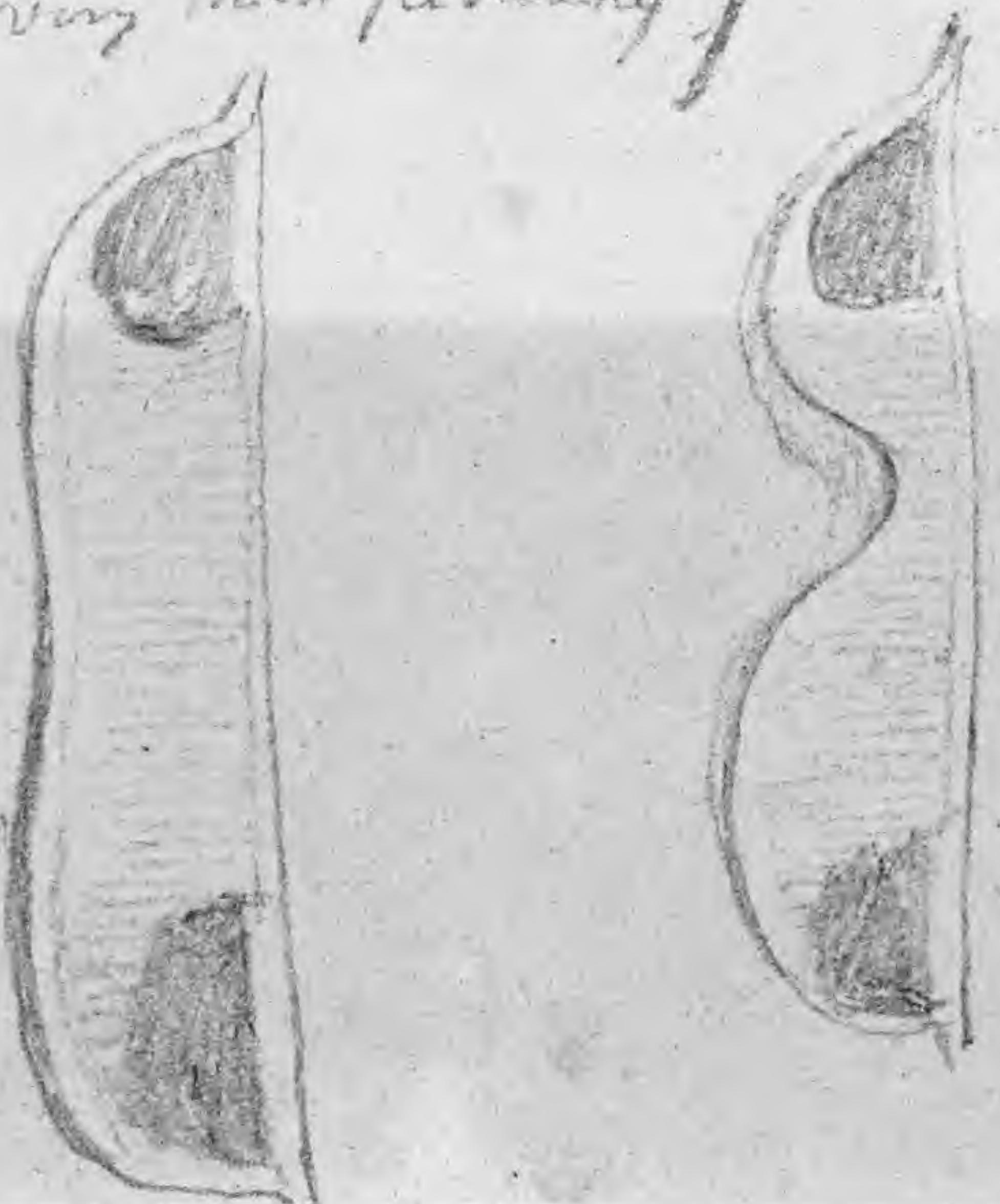
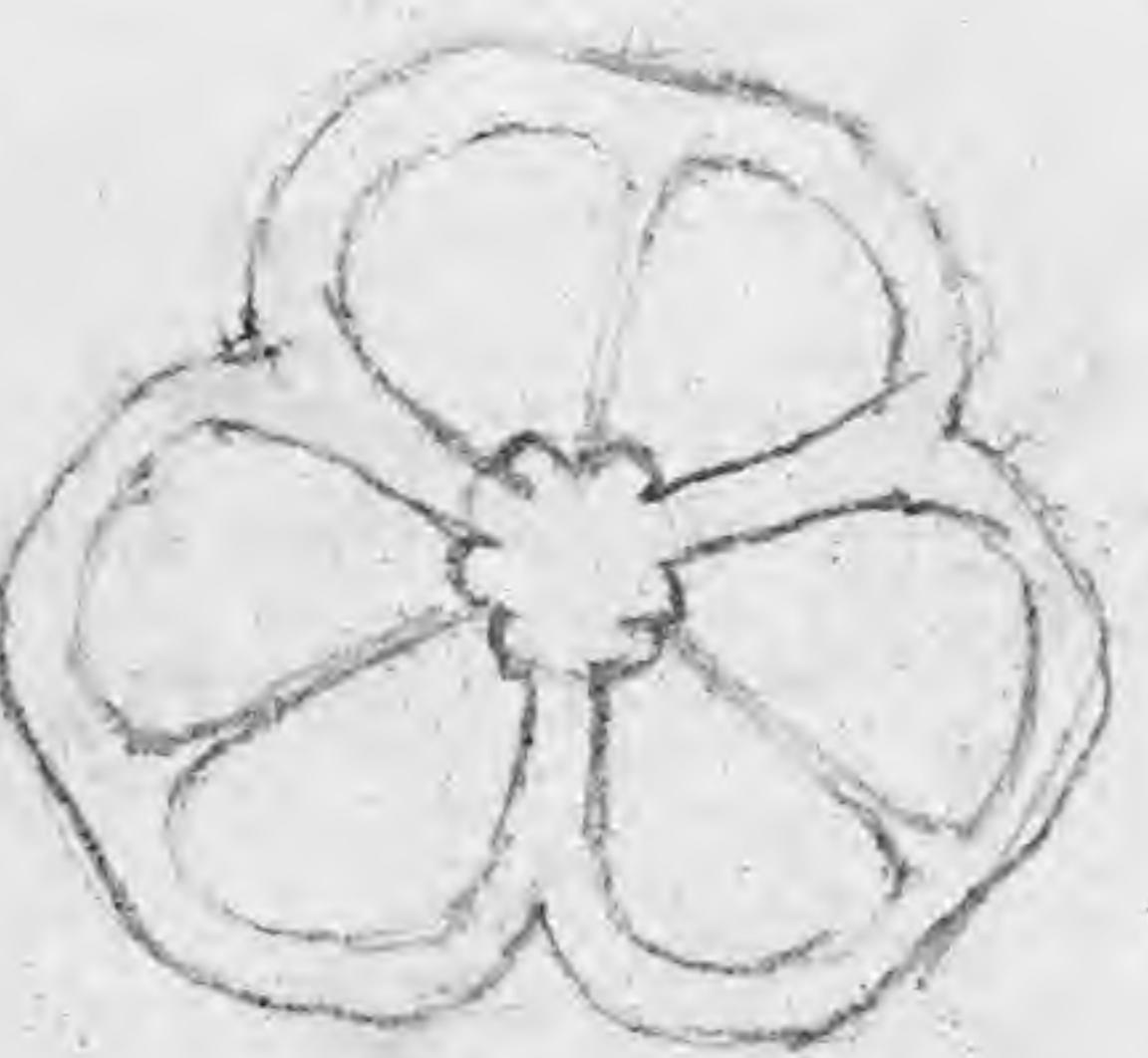
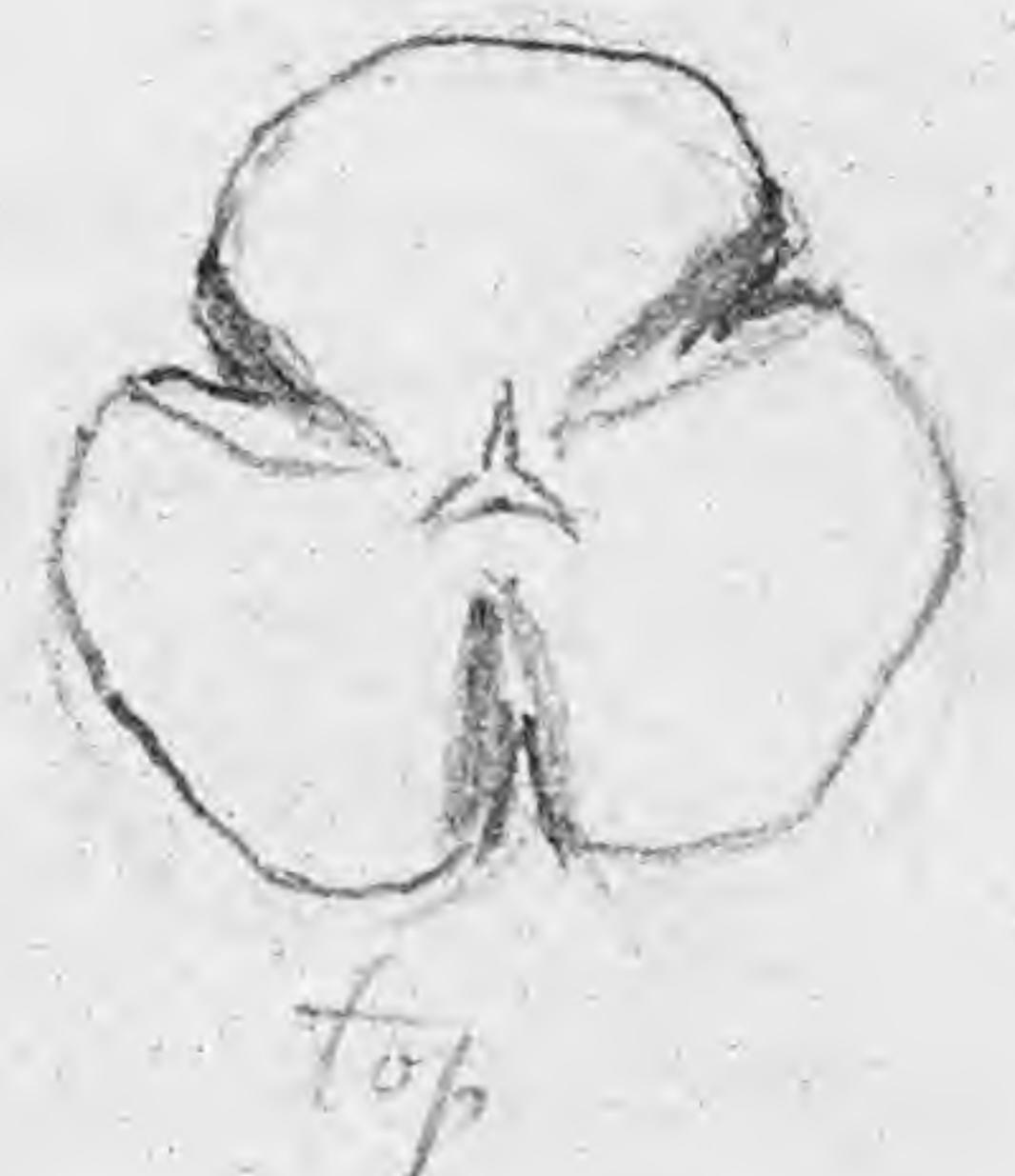
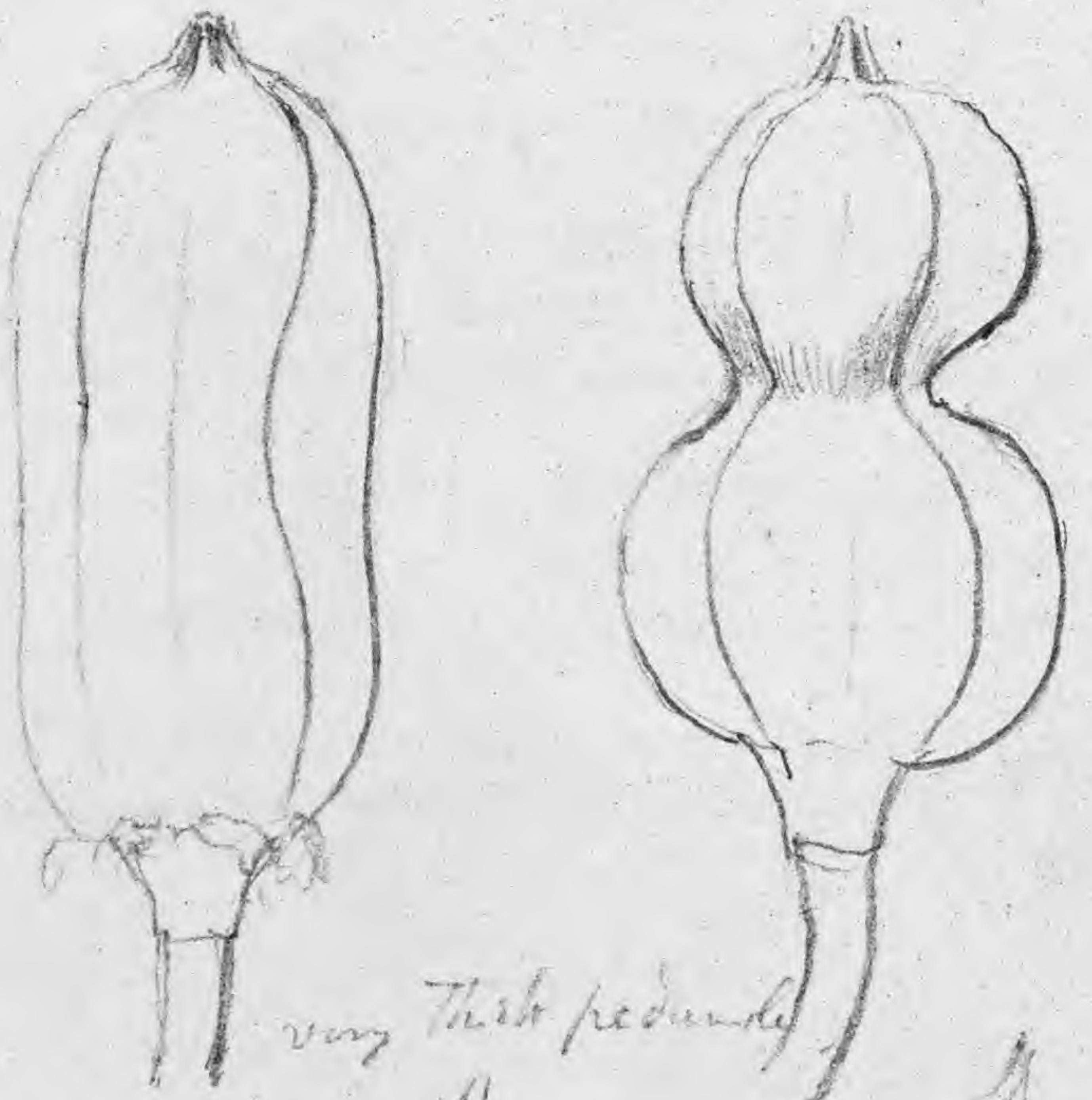
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Yucca filamentosa

Before my window

just ripe.

Aug 9 1872



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved

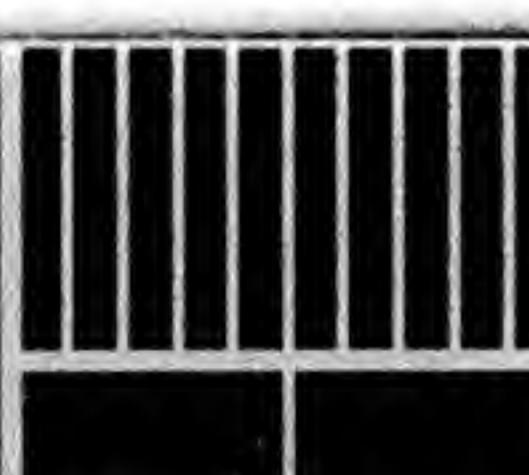


MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8800

ALEX. LEITCH,
APOTHECARY & CHARMAGEUTIST,
Marble Building Cor. Fourth & Olive Sts. St. Louis, Mo.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

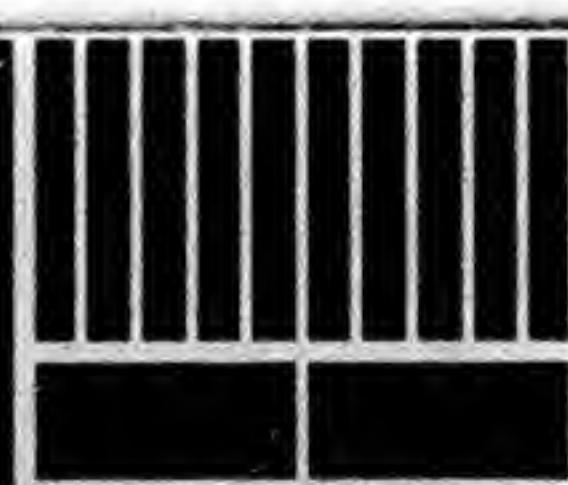
Hart Cels Paris March 18th 1869

Yucca "filamentosa" Hart Cels

a plant under this name with thin but
short and broad rather stiff leaves, and
a short (3 ft 6 inches) trunk; - open ground
leaves with a very short blunt but hard
brown point ($\frac{1}{2}$ line long) and involute
at apex, rather flat above the middle
but quite concave or ~~canaliculate~~
in lower half - widest above the middle
Leaf before me (average) 18" long $1\frac{3}{4}$ wide

Chapman Flora. S. St. p. 485

says: stem short and leafy - - - - above
stem rarely more than a foot above
the ground
therefore the same as Cels' plant



0
cm

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

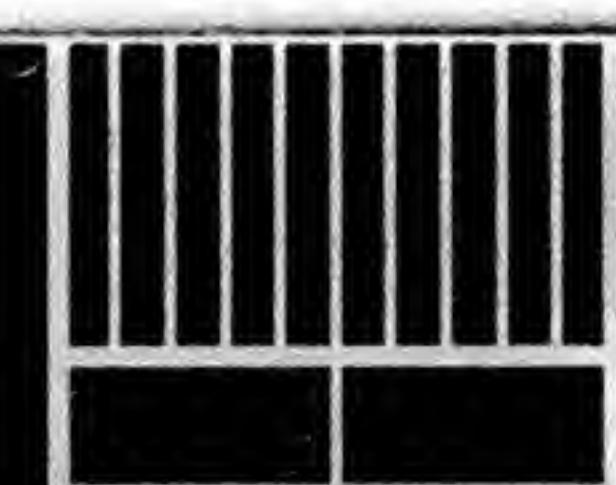
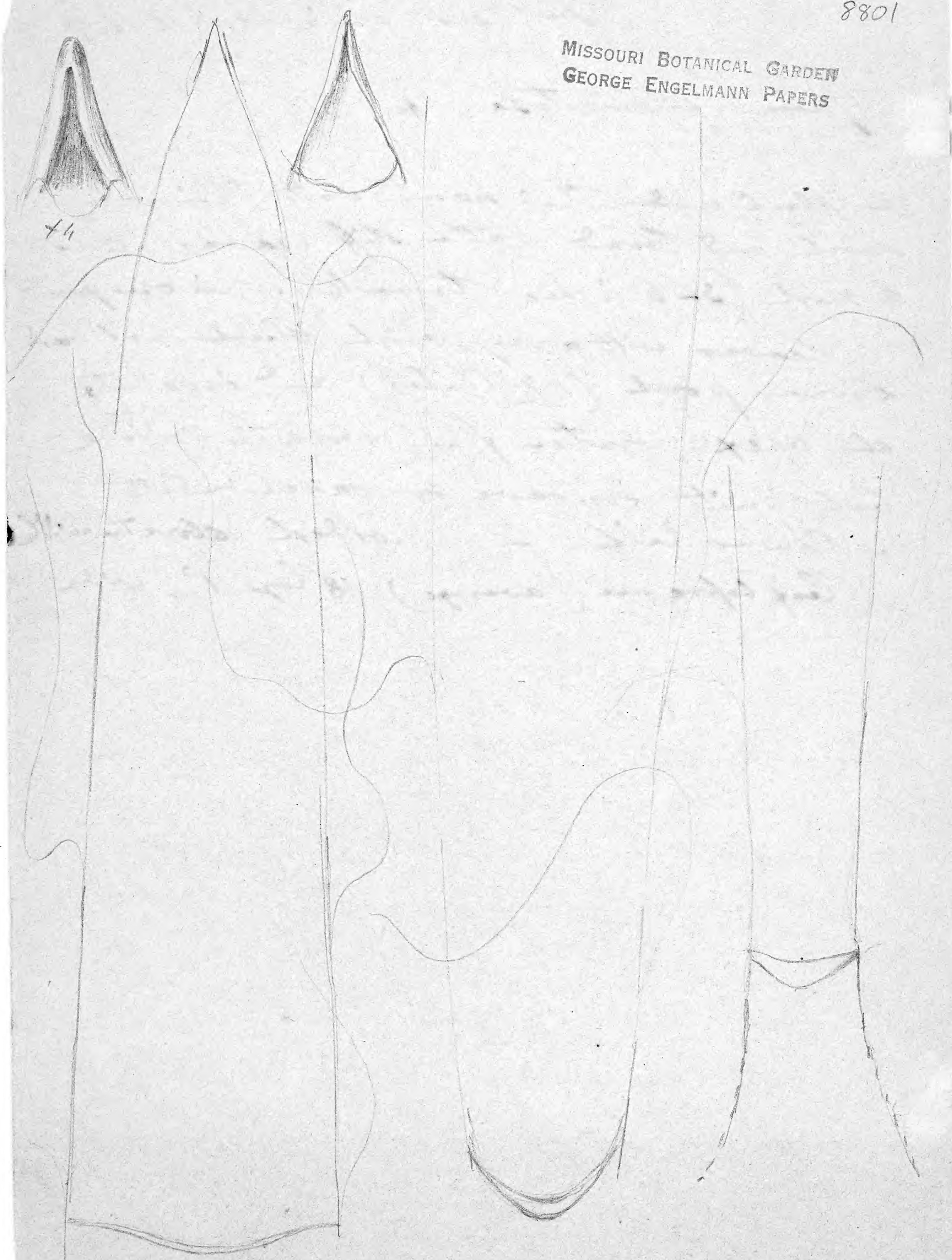
copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8801

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Yucca filamentosa
latisiliqua

Lang Syne, at Fort Motte in the red clay country
of the Congaree, S. Carol.

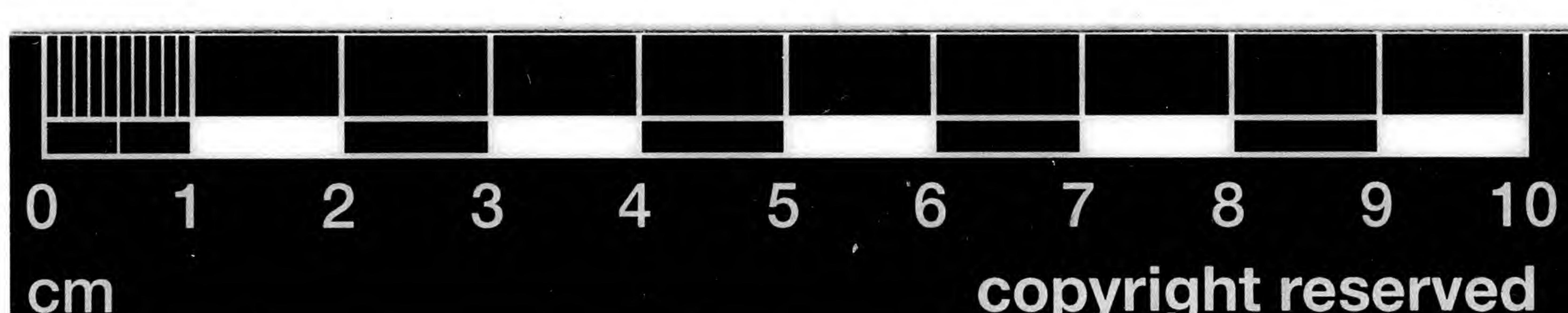
Dr E. H. Merriam, Dec 1871



Almost stemless, leaves
44-57, 2 feet long 2-3 inches
wide - widest in upper third.
sharp pointed, filaments coarse,
curled; Buds only from the
subterraneous stems or just
above the soil, below the
leaves (seen once!) never budding
among the upper leaves [?]

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

8802



copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN